Surveillance de l'influenza

Public Health Agency of Canada | Agence de la santé publique du Canada

Du 14 au 27 juillet 2013 (semaines de déclaration 29 et 30)

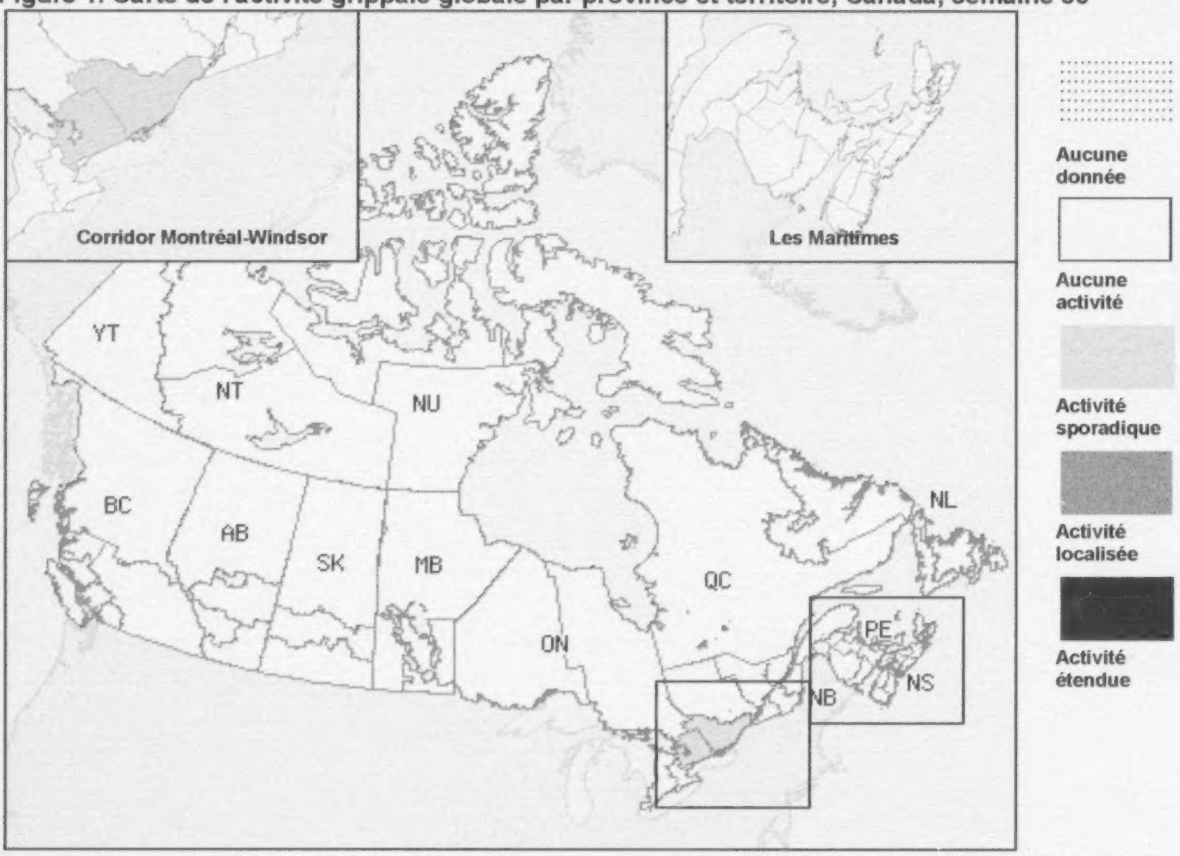
Sommaire global

- L'activité grippale au Canada est demeurée à un niveau intersaisonnier au cours de cette période de deux semaines.
- Le pourcentage de détections pour le rhinovirus a diminué. Les détections des autres virus respiratoires étaient faibles. Le pourcentage de tests de laboratoire positifs pour la grippe était 0,2 % au cours de la semaine 30.
- Le taux de consultation pour le syndrome grippal est demeuré plutôt stable au cours des semaines 15 à 29, mais il a diminué au cours de la semaine 30.

Activité grippale (propagation géographique) et éclosions

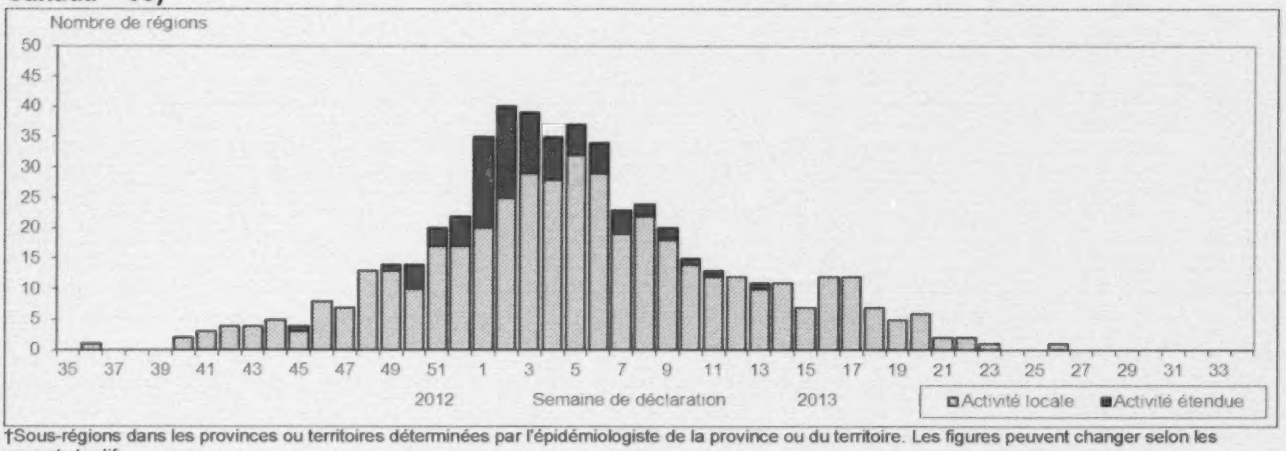
Le nombre de régions signalant une activité grippale était à son niveau intersaisonnier au cours des semaines 29 et 30. Aucune région n'a signalé d'activité localisée. Une activité sporadique a été signalée par cinq régions au cours de la semaine 29 et par deux régions au cours de la semaine 30 (figures 1 et 2). Aucune nouvelle éclosion de la grippe n'a été signalée au cours des semaines 29 et 30 (figure 3).

Figure 1. Carte de l'activité grippale globale par province et territoire, Canada, semaine 30



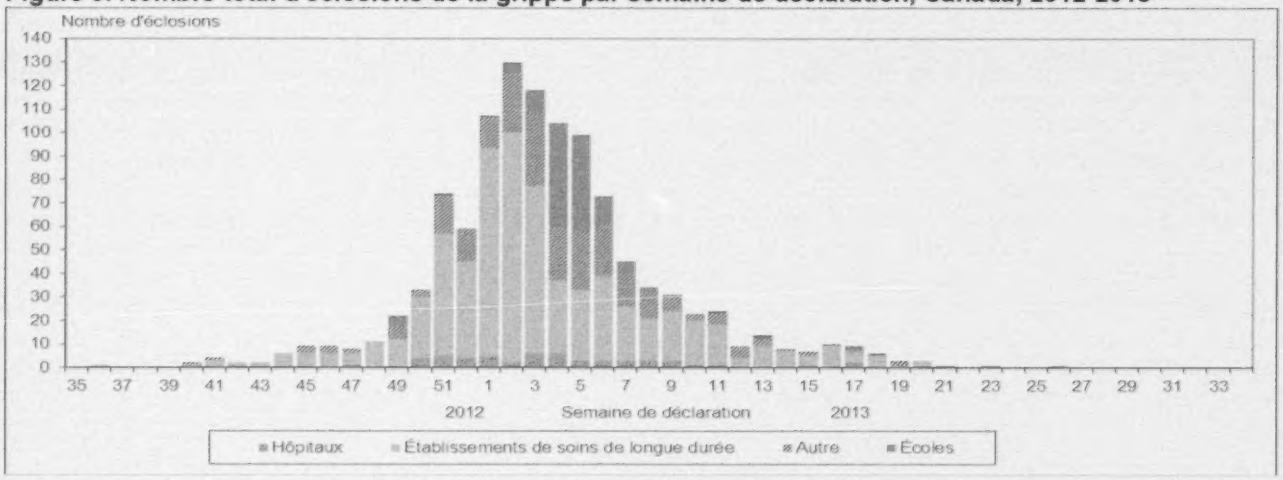
Note : Les niveaux d'activité, tels que représentés sur cette carte, sont attribués et enregistrés par les ministères de la santé provinciaux et territoriaux. Ceci est basé sur les confirmations de laboratoire, les taux de consultation de SG des médecins sentinelles (voir les graphiques et tableaux) et les éclosions. Veuillez vous référer aux définitions détaillées de la dernière page. Lorsqu'aucune donnée n'est rapportée pour une région, les rapports tardifs de ces provinces et territoires apparaissent sur le site Web Surveillance de l'influenza.

Figure 2. Nombre de régions de surveillance grippale† déclarant l'activité grippale étendue ou localisée, par semaine de déclaration, Canada, 2012-2013 (Nombre total de régions de surveillance grippale au Canada = 58)



†Sous-régions dans les provinces ou territoires déterminées par l'épidémiologiste de la province ou du territoire. Les figures peuvent changer selon les rapports tardifs.

Figure 3. Nombre total d'éclosions de la grippe par semaine de déclaration, Canada, 2012-2013



Grippe et détections d'autres virus respiratoires

Le pourcentage global de tests de détection de la grippe positifs est toujours faible et stable, soit de 0,8 % au cours de la semaine 29 et de 0,2 % au cours de la semaine 30. Parmi les 12 résultats positifs de dépistage du virus de la grippe pour les semaines 29 et 30, neuf étaient des virus de la grippe A (tableau 1). Les détections de la grippe par type et sous-type jusqu'à présent sont les suivantes : 85,1 % de virus de la grippe A [34,8 % A(H3); 4,7 % A(H1N1)pdm09; 60,5 % A(non sous-typé)] et 14,9 % de virus de la grippe B (tableau 1).

Jusqu'à maintenant cette saison, on a reçu des renseignements détaillés sur les détections de cas de grippe en laboratoire pour 26 324 cas. Les données portant sur l'âge et les types/sous-types étaient disponibles pour 26 112 cas (tableau 2). Les proportions de cas selon l'âge sont les suivantes : 14,8 % âgés de moins de 5 ans; 10,4 % âgés de 5 à 19 ans; 16,3 % âgés de 20 à 44 ans, 17,0 % âgés de 45 à 64 ans et 41,5 % âgés de 65 ans ou plus.

Le pourcentage de tests positifs pour le rhinovirus a baissé après avoir atteint son sommet de 25,6 % à la semaine 26, passant à 19,4 % au cours de la semaine 29 et à 11,0 % au cours de la semaine 30. Le pourcentage de tests positifs pour le parainfluenza (4,5 %) était stable au cours des semaines 29 et 30. Les pourcentages de tests positifs pour les autres virus respiratoires étaient faibles au cours de la semaine 30 : métapneumovirus humain (0,7 %), virus respiratoire syncytial (RSV) (0,8 %), coronavirus (0,2 %) et adénovirus (2,2 %) (figure 5)*.

*Pour plus de détails, veuillez consulter le Rapport hebdomadaire de détection des virus respiratoires au Canada.

Tableau 1. Nombre hebdomadaire et cumulatif d'échantillons positifs pour la grippe reçus des laboratoires provinciaux, Canada, 2012-2013

	Hebdomadaire (14 juillet au 27 juillet 2013)						Cumulatif (26 août 2012 au 27 juillet 2013)					
	Influenza A					B	Influenza A					B
Provinces	Total A	A(H1)	A(H3)	Pand. (H1N1)	A non sous-typé	Total	Total A	A(H1)	A(H3)	Pand. (H1N1)	A non sous-typé	Total
C.-B.	4	0	3	0	1	0	1935	0	1473	221	241	407
Alb.	0	0	0	0	0	0	2363	0	1771	448	144	843
Sask.	1	0	0	0	1	1	843	0	476	74	293	325
Man.	0	0	0	0	0	1	660	0	79	10	571	115
Ont.	3	0	2	0	1	0	8291	0	3793	385	4113	953
Qc.	1	0	0	0	1	1	9821	0	546	36	9239	1940
N.-B.	0	0	0	0	0	0	1872	0	771	75	1026	102
N.-É.	0	0	0	0	0	0	388	0	165	8	215	9
Î.-P.-É.	0	0	0	0	0	0	117	0	76	10	31	1
T.-N.-L.	0	0	0	0	0	0	718	0	240	2	476	20
Canada	**9**	**0**	**5**	**0**	**4**	**3**	**27008**	**0**	**9390**	**1269**	**16349**	**4715**

*Non sous-typé : L'échantillon a été sous-typé en tant que grippe A, mais aucun résultat n'était disponible pour ce qui est du sous-type. Les échantillons des T.N.-O., du Yn. et Nu. sont envoyés à des laboratoires de référence dans d'autres provinces. Note : Les données hebdomadaires sont fondées sur la semaine de détection positive des laboratoires. Les données cumulatives comprennent les mises à jour des semaines précédentes. Par conséquent, en raison des retards des rapports, la somme des totaux hebdomadaires ne correspond pas au total cumulatif.

Tableau 2. Nombre hebdomadaire et cumulatif d'échantillons positifs pour la grippe selon les groupes d'âge en fonction des rapports détaillés des cas confirmés en laboratoire, Canada, 2012-2013*

Groupes d'âge	Hebdomadaire (14 juillet au 27 juillet 2013)					Cumulatif (26 août 2012 au 27 juillet 2013)				
	Influenza A				B	Influenza A				B
	A Total	Pand. H1N1	A/H3N2	A non sous-typé	Total	A Total	Pand. H1N1	A/H3N2	A non sous-typé	Total
<5	1	0	0	1	0	3007	224	838	1945	853
5-19	0	0	0	0	0	1632	71	613	948	1080
20-44	0	0	0	0	0	3537	356	1223	1958	730
45-64	3	0	2	1	0	3731	329	1223	2179	702
65+	2	0	1	1	1	9998	136	3716	6146	842
Inconnu	0	0	0	0	0	210	29	178	3	2
Total	**6**	**0**	**3**	**3**	**1**	**22115**	**1145**	**7791**	**13179**	**4209**

*Veuillez noter que ce tableau représente le nombre de cas pour lesquels nous avons reçu des informations démographiques. Il représente une partie de tous les cas positifs de grippe signalés. Certains délais quant à la soumission des rapports peuvent affecter les données de façon rétrospective.

Figure 4. Tests déclarés de grippe et pourcentage de tests positifs, par semaine de déclaration, Canada, 2012-2013

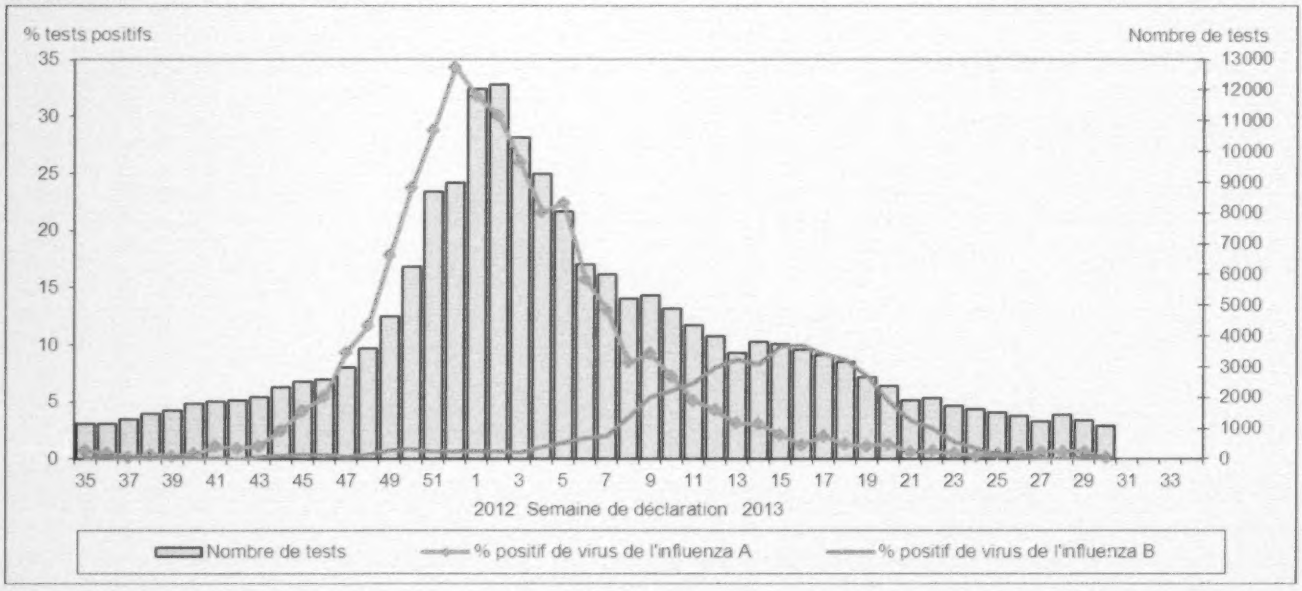
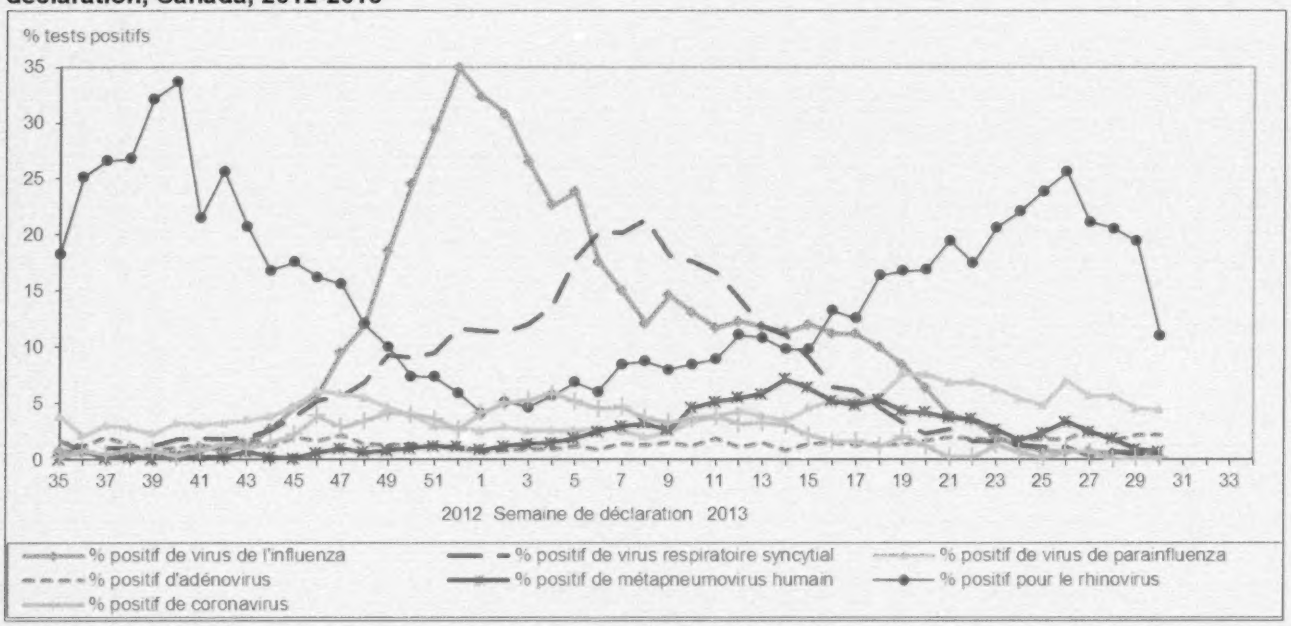


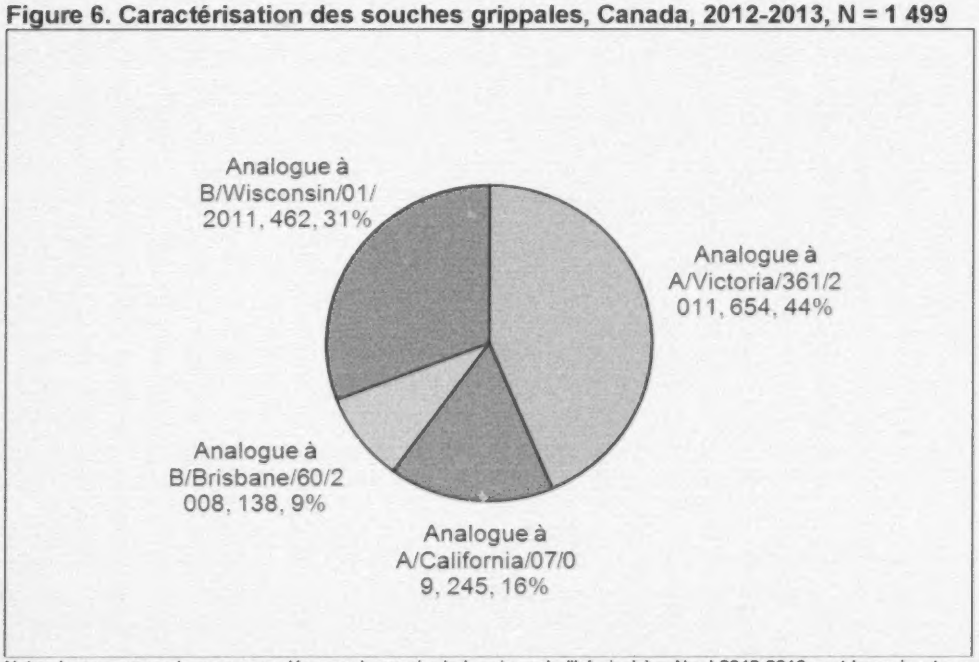
Figure 5. Pourcentage de tests positifs de grippe comparé aux autres virus respiratoires, par semaine de déclaration, Canada, 2012-2013



Caractérisation des souches grippales

Au cours de la saison 2012-2013, le Laboratoire national de microbiologie (LNM) a caractérisé les antigènes de 1 499 virus de la grippe. Les 654 virus de la grippe A (H3N2) étaient antigéniquement semblables à la souche du vaccin A/Victoria/361/2011 et les 245 virus A(H1N1)pdm09 étaient antigéniquement semblables à la souche du vaccin A/California/07/09. Parmi les virus de la grippe B, 462 étaient antigéniquement semblables à la souche du vaccin B/Wisconsin/01/2010 (lignée Yamagata) et 138 étaient semblables à la souche B/Brisbane/60/2008 (lignée Victoria; composant du vaccin contre la grippe saisonnière de 2011-2012) (figure 6).

Figure 6. Caractérisation des souches grippales, Canada, 2012-2013, N = 1 499



Note : Les composants recommandés pour le vaccin de la grippe de l'hémisphère Nord 2012-2013 sont les suivants : un virus de type A/Victoria/361/2011 (H3N2), un virus de type A/California/7/2009 (H1N1)pdm09 et un virus de type B/Wisconsin/1/2010.

Résistance aux antiviraux

Durant la saison 2012-2013, le Laboratoire national de microbiologie a soumis 1 495 virus grippaux à des tests de résistance à l'oseltamivir et 1 492 virus grippaux à des tests de résistance au zanamivir. Parmi les virus testés, un virus A(H3N2) était résistant à l'oseltamivir et au zanamivir, un virus A(H1N1)pdm09 était résistant à l'oseltamivir, et trois virus de la grippe B étaient résistants à l'oseltamivir et au zanamivir. Un total de 1 334 virus de la grippe A ont été soumis à des tests de résistance à l'amantadine; tous sauf un virus A(H3N2) y étaient résistants (tableau 3).

Tableau 3. Résistance aux antiviraux selon le type et le sous-type du virus de la grippe, Canada, 2012-2013

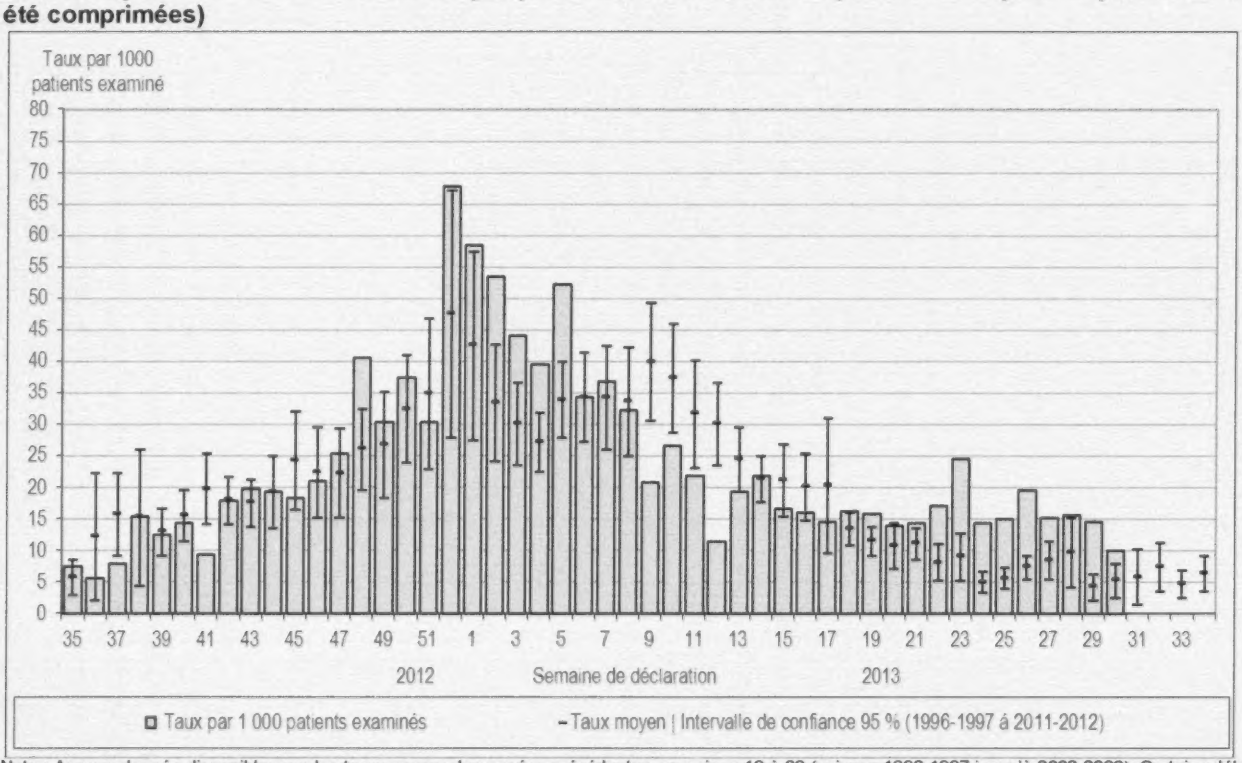
Type et sous-type de virus	Oseltamivir		Zanamivir		Amantadine	
	N^bre testé	N^bre résistant (%)	N^bre testé	N^bre résistant (%)	N^bre testé	N^bre résistant (%)
A (H3N2)	648	1 (0.2%)	648	1 (0.2%)	1044	1043 (99.9%)
A (H1N1)	251	1 (0.4%)	248	0	290	290 (100%)
B	596	3 (0.5%)	596	3 (0.5%)	S/O*	S/O*
TOTAL	1495	5 (0.3%)	1492	4 (0.3%)	1334	1333 (99.9%)

*S/O – sans objet

Taux de consultation pour le syndrome grippal

Le taux de consultations national pour le syndrome grippal était semblable de la semaine 15 à la semaine 29, variant entre 13,9 et 24,6 consultations sur 1 000 visites; mais le taux a baissé à 10 sur 1 000 visites au cours de la semaine 30. Les taux observés au cours des semaines 18 à 30 étaient au-dessus des taux prévus (Figure 7). Le taux de consultation le plus élevé a été enregistré chez les enfants de 5 à 19 ans au cours des semaines 29 (28,7 pour 1 000 consultations) et 30 (20,0 pour 1 000 consultations).

Figure 7. Taux de consultation pour le syndrome grippal (SG), par semaine de déclaration, Canada, 2012-2013 comparé aux saisons 1996-1997 jusqu'aux saisons 2011-2012 (les données pour la pandémie ont été comprimées)



Note : Aucune donnée disponible pour les taux moyens des années précédentes, semaines 19 à 39 (saisons 1996-1997 jusqu'à 2002-2003). Certains délais quant à la soumission des rapports peuvent affecter les données de façon rétrospective.

Surveillance des maladies respiratoires sévères

Hospitalisations et décès attribuables à l'influenza chez les enfants (IMPACT)

Au cours de la semaine 29, une hospitalisation pédiatrique (enfant de moins de 16 ans) associée à la grippe confirmée en laboratoire a été signalée par le réseau du Programme canadien de surveillance active de l'immunisation (IMPACT) chez un enfant de moins de 6 mois atteint de la grippe A. Il n'y a eu aucune hospitalisation au cours de la semaine 30. Au cours des semaines 29 et 30, aucune admission dans une unité de soins intensifs ni aucun décès n'ont été signalés.

Depuis le début de la saison 2012-2013, 885 hospitalisations associées à la grippe chez les enfants ont été signalées par le réseau du Programme canadien de surveillance active de l'immunisation (IMPACT) : 623 (70,4 %) étaient attribuables à la grippe A [dont 124 (19,9 %) étaient A(H3N2), 29 (4,7 %) étaient A(H1N1)pdm09, et les 470 restants étaient A (non sous-typé)], et 262 (29,6 %) étaient attribuables à la grippe B. Le nombre de cas selon le groupe d'âge est le suivant : 164 (18,5 %) chez les enfants de moins de 6 mois; 203 (22,9 %) chez les enfants âgés de 6 à 23 mois; 254 (28,7 %) chez les 2 à 4 ans; 189 (21,4 %) chez les 5 à 9 ans; et 75 (8,5 %) chez ceux âgés de 10 à 16 ans. Parmi les 885 hospitalisations, 110 (12,4 %) ont entraîné une admission à l'USI. Parmi les 82 admissions à l'USI pour lesquelles les données étaient disponibles, 68 (82,9 %) cas présentaient au moins un problème sous-jacent. Un décès a été signalé à ce jour cette saison chez un enfant âgé de 6 à 23 mois présentant un problème sous-jacent et atteint de la grippe B.

Remarque : Le nombre d'hospitalisations signalées par IMPACT représente un sous-groupe de toutes les hospitalisations associées à la grippe chez les enfants au Canada. Certains délais quant à la soumission des rapports peuvent affecter les données de façon rétrospective.

Hospitalisations et décès associés à la grippe chez les adultes (PCIRN)

Une surveillance active des hospitalisations associées à la grippe confirmée en laboratoire chez les adultes (âgés de 16 ans ou plus) a été menée par le Réseau de surveillance des cas sévères (SOS) par le Réseau de recherche sur l'influenza de l'Agence de la santé publique du Canada et des Instituts de recherche en santé du Canada (PCIRN). Le travail du réseau de surveillance des cas sévères pour la saison grippale 2012-2013 a pris fin le 30 avril 2013. Cependant, le réseau PCIRN-SOS continue de signaler des données limitées sur les cas de grippe confirmés en laboratoire décelés grâce à une surveillance passive dans 15 des 17 hôpitaux. Aucune hospitalisation, aucune admission dans une unité des soins intensifs ni aucun décès n'a été signalé au cours des semaines 29 et 30.

Les données cumulatives pour la saison englobent les données de la surveillance active du 4 novembre 2012 au 30 avril 2013 ainsi que les données de la surveillance passive depuis le 1er mai 2013. Le nombre cumulatif de cas est de 1 810 : 1 625 (89,8 %) étaient attribuables à la grippe A [dont 312 étaient A(H3N2), 21 étaient A(H1N1)pdm09 et 1 292 étaient influenza A(non sous-typé)]; 139 (7,7 %) étaient attribuables à la grippe B; et le type de grippe n'a pas été signalé pour 46 cas. La répartition des cas hospitalisés par groupe d'âge est la suivante : 1 230 (68,0 %) étaient âgées de 65 ans ou plus, 373 (20,6 %) étaient âgés de 45 à 64 ans, 195 (10,7 %) étaient âgés de 20 à 44 ans, et 12 (0,7 %) étaient âgés de moins de 20 ans. Il y eut 216 hospitalisations qui ont nécessité une admission à une USI; la majorité des personnes admises étaient des adultes âgés de 65 ans ou plus (123; 56,9 %). Un total de 116 décès ont été signalés à ce jour, 26 cas atteints de grippe A(H3N2), un cas de grippe A(H1N1)pdm09, 82 cas de grippe A(non sous-typé), 6 cas de grippe B et un cas de grippe pour lequel le type n'a pas été signalé. Plus de 85 % des décès (99/116) ont été rapportés chez les adultes âgés de 65 ans, 14 (12,1 %) chez des adultes âgés de 45 à 64 ans, et 3 (2,6 %) chez des adultes âgés de 20 à 44 ans.

Remarque : Le nombre d'hospitalisations signalées par PCIRN représente un sous-groupe de toutes les hospitalisations associées à la grippe chez les adultes au Canada. Certains délais quant à la soumission des rapports peuvent affecter les données de façon rétrospective.

Hospitalisations et décès associés à la grippe par les provinces et territoires (Système de surveillance agrégée)

Au cours des semaines 29 et 30, une nouvelle hospitalisation associée à la grippe confirmée en laboratoire a été signalées par les provinces et territoires participants*. Jusqu'à maintenant cette saison, 5 074 hospitalisations associées à la grippe ont été signalées, dont 86,3 % ont été associées à la grippe A. Parmi les virus dont on connaît le sous-type (49,2 %), la grippe A(H3) est la souche prédominante. Parmi les 5 071 cas pour lesquels les données étaient disponibles, le nombre de cas selon le groupe d'âge est le suivant : 2 663 (52,5 %) des cas ont été signalés chez des personnes âgées de 65 ans ou plus; 843 (16,6 %) chez des adultes âgés de 45 à 64 ans; 454 (9,0 %) chez des adultes âgées de 20 à 44 ans; 41 (0,8 %) chez les personnes âgées de 15 à 19 ans; 278 (5,5 %) chez les enfants âgés de 5 à 14 ans et 792 (15,6 %) chez les enfants âgés de 0 à 4 ans. Sur les 1 401 patients pour lesquels des données étaient disponibles, 222 hospitalisations ont nécessité une admission à une USI. Les proportions les plus élevées de ces admissions ont été parmi les adultes âgés de 65 ou plus (36,0 %) suivies de ceux âgés de 45 à 64 ans (33,8 %). Jusqu'à maintenant cette saison, 317 décès ont été signalés : 258 chez des adultes âgés de 65 ans ou plus; 37 chez des adultes âgés de 45 à 64 ans; 13 chez des adultes âgés de 20 à 44 ans; deux chez des enfants âgés de 5 à 14 ans, et 7 chez des enfants âgés de 0 à 4 ans. Il est important de noter que les décès n'ont pas à être attribuables

à la grippe; une épreuve de laboratoire positive est suffisante pour la production de rapports. Les données cliniques détaillées (p. ex. problèmes médicaux sous-jacents) demeurent inconnues dans certains de ces cas.

Note* : Le nombre d'hospitalisations et de décès liés à la grippe rapporté par le Système de surveillance agrégée chaque semaine peut constituer une surestimation, puisque ces données peuvent comprendre les mises à jour rétrospectives des données provenant de l'Ontario, au cours des semaines précédentes. Parmi ces données, on peut retrouver des cas rapportés par les réseaux IMPACT et PCIRN. Les provinces de la C.-B., du Qc, de la N.-É. et du N.-B. et le territoire du Nt ne signalent pas les hospitalisations attribuables à l'influenza à l'Agence de la santé publique du Canada. Seules les hospitalisations nécessitant des soins médicaux intensifs sont signalées par la Sask. Les admissions aux unités de soins intensifs ne sont pas signalées en Ontario.

Mise à jour internationale sur l'influenza

Hémisphère Nord

Le niveau d'activité grippal était à son niveau intersaisonnier dans la plupart des pays des régions tempérées de l'hémisphère Nord au cours des semaines 27 à 29.
Mise à jour de l'influenza par l'Organisation mondiale de la Santé (en anglais seulement)
Rapport sur l'influenza saisonnière des CDC
Bulletin électronique hebdomadaire d'EuroFlu (en anglais seulement)

Régions tropicales

Asie et Afrique : L'activité grippale a diminué dans la plupart des régions tropicales de l'Asie; toutefois, le Vietnam et l'Inde ont rapporté une circulation continue du virus de la grippe A. La plupart des pays d'Afrique centrale ont rapporté une activité grippale faible. Trois pays faisaient exception : le Cameroun, la Côte d'Ivoire et le Madagascar.

Caraïbes, Amérique centrale et régions tropicales d'Amérique du Sud : Cuba et la République dominicaine ont signalé des tendances à la baisse de circulation de la grippe au cours des semaines 28 et 29. Les deux pays ont signalé un pourcentage d'environ 30 % d'échantillons positifs pour la grippe au cours des semaines 26 à 29, principalement la grippe A(H1N1)pdm09. L'activité grippale a augmenté au Costa Rica, au Nicaragua et au Panama au cours des semaines 24 à 28. La grippe A(H1N1)pdm09 et la grippe A(H3N2) étaient toutes les deux en circulation dans des proportions variables.
Le Pérou a signalé une nette augmentation des détections en laboratoire du virus de la grippe au cours des semaines 28 et 29, principalement la grippe A(H1N1)pdm09. La Colombie a signalé une tendance à la baisse dans la proportion d'hospitalisations et d'admissions à l'unité de soins intensifs découlant des infections respiratoires aiguës graves au cours des semaines 24 à 29 et une proportion à la baisse de détections en laboratoire positives pour la grippe. En Bolivie, on a dénoté des tendances à la baisse pour ce qui est de la circulation du virus de la grippe au cours des semaines 26 à 28. Le virus de la grippe A a continué à circuler aux environs de La Paz, et le virus de la grippe B à Santa Cruz. Le nombre de détections en laboratoire a diminué au Venezuela au cours de la semaine 28, en dépit de l'activité soutenue liée à l'infection respiratoire aiguë, qui se situait au-dessus du seuil épidémique.

Mise à jour de l'influenza par l'Organisation mondiale de la Santé (en anglais seulement)
Rapport de situation de l'Organisation panaméricaine de la santé (OPS) (en anglais seulement)

Hémisphère Sud

L'activité grippale a continué en Amérique du Sud. L'activité a été peu élevée, mais elle a commencé à augmenter en Océanie au cours des semaines 27, 28 et 29.

Amérique du Sud – Cône Sud : La circulation de la grippe a décliné dans plusieurs pays d'Amérique du Sud au cours de la semaine 29 et le RSV est resté le virus respiratoire prédominant. En Argentine, le nombre de détections de grippe a augmenté début juillet, et le nombre de prélèvements positifs a augmenté par rapport aux saisons précédentes (sauf 2009). En 2013 (jusqu'à la semaine 27), 97,2 % des détections de grippe étaient des cas de grippe A et parmi ceux-ci, 56,9 % étaient des cas de grippe A(H1N1)pdm09. Le nombre de cas de syndrome grippal et d'infections respiratoires aiguës graves était à la baisse à la semaine 29. Au Chili, le RSV est resté le virus respiratoire dominant pendant la semaine 29. La grippe A(H1N1)pdm09 continue de circuler, bien que le pourcentage de détections en laboratoire positives pour la grippe a diminué au cours des semaines 26 à 29. Les taux de consultation pour le syndrome grippal ont aussi diminué. Au Paraguay, le virus A(H3N2) et le RSV circulent toujours. Au Brésil, l'activité des virus respiratoires a diminué pendant les semaines 23 à 29. Le virus de la grippe A(H1N1)pdm09 et le virus grippal B continuent de co-circuler.

Afrique du Sud : Une circulation du virus de la grippe A(H1N1)pdm09 est observée depuis la fin avril 2013. Le nombre de détections en laboratoire semble avoir atteint son sommet à la semaine 23.
Rapport de surveillance de l'influenza de l'Afrique du Sud (en anglais seulement)

Australie et Nouvelle-Zélande : Comparé aux dernières années, le début de la saison grippale de 2013 est arrivé tard en Australie et Nouvelle-Zélande. En Nouvelle-Zélande, les taux de consultation pour les syndromes grippaux étaient inférieurs au niveau de référence, mais à la hausse. Sur les 391 cas de virus grippal détectés entre les semaines 1 et 30, le virus grippal B comptait pour 54 % des cas et le virus grippal A pour 46 % des cas. Sur les 111 sous-types du virus grippal A, le A(H3N2) représentait 66,7 %.
En Australie, le taux de consultation pour le syndrome grippal était bas jusqu'au 5 juillet : 9,9 % des échantillons sentinelles étaient positifs pour la grippe entre le 22 juin et le 5 juillet. Le nombre de déclarations de cas de grippe confirmée en laboratoire a augmenté de près de 60 % dans la période allant du 22 juin au 5 juillet comparé à la quinzaine précédente. Sur les 3 681 cas de virus grippal détectés entre le 1er janvier et le 5 juillet 2013, le virus grippal A totalisait 72 % et le virus grippal B 27 %. Bien que le sous-type de la majorité des virus n'ait pas été déterminé pour la grippe A, à ce jour, 10 % des cas sont dus au virus A(H1N1)pdm09 en 2013, contre moins de 1 % pendant la saison 2012.
Surveillance de la santé publique de la Nouvelle-Zélande (en anglais seulement)
Rapport de l'influenza de l'Australie (en anglais seulement)

Mise à jour de l'influenza par l'Organisation mondiale de la Santé (en anglais seulement)
Rapport de situation de l'Organisation panaméricaine de la santé (OPS) (en anglais seulement)
FluNet de l'OMS (en anglais seulement)

Agents pathogènes des voies respiratoires émergents

Influenza aviaire chez l'humain
Grippe A(H7N9): Un nouveau cas d'infection humaine par le virus de la grippe aviaire A(H7N9) a été signalé par l'Organisation mondiale de la santé (OMS) le 20 juillet 2013. La patiente dans la province Hebei était âgée de 61 ans et est tombée malade et a été hospitalisée le 10 juillet 2013. Depuis mars 2013, 134 cas d'infection humaine par le virus de la grippe aviaire A(H7N9) confirmés en laboratoire, dont 43 mortels, ont été signalés par neuf provinces et deux municipalités, principalement dans l'Est de la Chine.
ASPC – Grippe aviaire A(H7N9)
OMS – Virus de la grippe aviaire A(H7N9)

Grippe porcine chez l'humain
Grippe A(H3N2)v : Les Centers for Disease Control and Prevention (CDC) ont signalé deux autres cas d'infection humaine avec la variante de la grippe A (H3N2)v au cours de la semaine 30 (un cas en Indiana et un cas en Ohio). Depuis juin 2013, 14 cas d'infection humaine avec la variante de la grippe A (H3N2)v ont été signalés aux États-Unis.
Centers for Disease Control and Prevention – variante du virus de la grippe A (H3N2) (en anglais seulement)

Coronavirus du syndrome respiratoire du Moyen-Orient (CoV-SRMO)
Depuis le 19 juillet 2013, six cas supplémentaires de coronavirus du syndrome respiratoire du Moyen-Orient (CoV-SRMO) ont été signalés par l'OMS en Arabie saoudite, et un décès d'un cas précédemment signalé. Les cas comprennent un homme de 41 ans, une femme de 59 ans, et une femme de 67 ans, tous deux souffrant de problèmes médicaux sous-jacents; et un homme de 83 ans ne présentant aucune comorbidité manifeste. Parmi quatre de ces personnes, aucun n'était entrée en contact avec des animaux ou avec des cas confirmés de CoV-SRMO; et elles ont toutes été hospitalisées dans une unité de soins intensifs. Deux cas étaient des travailleuses des soins de santé qui ont été exposés à des cas précédemment confirmés. Un homme âgé de 66 ans est décédé après avoir commencé à souffrir d'un syndrome de détresse respiratoire et d'une insuffisance respiratoire grave. Depuis avril 2012, 94 cas confirmés en laboratoire et un cas probable d'infection humaine par le CoV-SRMO ont été décelés; 46 cas se sont soldés par un décès. La plupart des patients sont des hommes (60 %, soit 54 sur 90 cas) et sont âgés de 2 à 94 ans (âge médian : 52 ans).
ASPC – Coronavirus du syndrome respiratoire du Moyen-Orient (CoV-SRMO)
OMS – Infections à coronavirus

Les rapports de Surveillance de l'influenza comprennent des données et des renseignements provenant des différentes sources suivantes : les rapports de laboratoire des tests positifs pour l'influenza au Canada (Laboratoire national de microbiologie), les médecins sentinelles signalant le syndrome grippal (SG), l'évaluation provinciale ou territoriale de l'activité grippale fondée sur divers indicateurs y compris la surveillance des laboratoires, les rapports de SG et les éclosions, les hospitalisations d'enfants et d'adultes associées à l'influenza, les ventes d'antiviraux au Canada, les rapports de l'OMS et d'autres rapports internationaux concernant l'activité grippale.

Abréviations : Terre-Neuve-et-Labrador (T.-N.-L.), Île-du-Prince-Édouard (Î.-P.É.), Nouveau-Brunswick (N.-B.), Nouvelle-Écosse (N.-É.), Québec (Qc), Ontario (Ont.), Manitoba (Man.), Saskatchewan (Sask.), Alberta (Alb.), Colombie-Britannique (C.-B.), Yukon (Yn), Territoires du Nord-Ouest (T.N.-O.), Nunavut (Nt).

Définitions des SG pour la saison 2012-2013

Syndrome grippal affectant la population en général : apparition soudaine d'une maladie respiratoire avec fièvre et toux accompagnée d'un ou de plusieurs des symptômes suivants - mal de gorge, arthralgie, myalgie ou prostration - qui pourrait être attribuable à l'influenza. Chez les enfants de moins de 5 ans, des symptômes gastro-intestinaux peuvent également se manifester. Chez les patients de moins de 5 ans ou de 65 ans et plus, il est possible que la fièvre ne soit pas très importante.

Définition d'une éclosion pour la saison 2012-2013

Écoles : un taux d'absentéisme de plus de 10 % (ou un taux d'absentéisme étant plus élevé (p.ex. >5-10 %) que les niveaux de base attendus tels que déterminés par les autorités scolaires ou de santé publique), et ce, apparemment attribuable au SG. Veuillez noter qu'il est recommandé que les éclosions de SG dans les écoles soient confirmées en laboratoire au début de la saison de l'influenza puisqu'il peut s'agir du premier indicateur de transmission dans une communauté d'une région donnée.

Hôpitaux et établissements résidentiels : deux cas ou plus de SG sur une période de sept jours comprenant au moins un cas confirmé en laboratoire. Lorsqu'on constate une éclosion dans un établissement, elle devrait être signalée en moins de 24 heures. Les établissements résidentiels incluent, mais ne sont pas limités aux établissements de soins de longue durée et prisons.

Les lieux de travail : un taux d'absentéisme de plus de 10 % apparemment attribuable au SG.

Autres emplacements : deux cas ou plus de SG sur une période de sept jours comprenant au moins un cas confirmé en laboratoire; c.-à-d., communautés fermées.

Définition des niveaux d'activité grippale pour la saison 2012-2013

Définitions des niveaux d'activité grippale régionale :

1 = Aucune activité signalée : aucune détection de l'influenza confirmée en laboratoire au cours de la semaine de déclaration; cependant, il peut y avoir des signalements sporadiques de SG

2 = Sporadique : signalements sporadiques de SG et détection(s) d'influenza confirmée(s) en laboratoire avec **aucune éclosion de SG/influenza** détectée à l'intérieur de la région de surveillance†

3 = Localisée : (1) évidence d'augmentation de SG* et
(2) détection(s) d'influenza confirmée(s) en laboratoire avec
(3) **présence d'éclosions** dans des écoles, hôpitaux, établissements résidentiels ou d'autres types d'institutions survenant dans **moins de 50 % de la région de surveillance**†

4 = Étendue : (1) évidence d'augmentation de SG* et
(2) détection(s) d'influenza confirmée(s) en laboratoire avec
(3) **présence d'éclosions** dans des écoles, hôpitaux, établissements résidentiels et/ou d'autres types d'institutions survenant **dans 50 % ou plus de la région de surveillance**†

À noter : Les données de SG peuvent être rapportées à partir des médecins sentinelles, des visites en salle d'urgence ou de la ligne téléphonique info-santé.

*Signifiant des signalements plus que sporadiques tels que déterminé par l'épidémiologiste de la province ou du territoire.

† Sous-régions à l'intérieur de la province ou du territoire telles que définies par l'épidémiologiste de la province ou du territoire.

Nous voudrions remercier tous les partenaires participant au programme Surveillance de l'influenza cette année. Ce rapport est disponible sur le site Web de l'Agence de la santé publique du Canada à l'adresse http://www.phac-aspc.gc.ca/fluwatch/index.html, dans les deux langues officielles.